

拍客

爱心温暖留守娃

邱海鹰摄



“大雪”将至，寒潮来袭。12月2日，四川省华蓥市青年志愿者唐有法、王君夫妇，再次来到位于高寒地区的溪口镇顺天寨村小学，及时把“爱心冬衣”等御寒物资送到该校仅有的4名留守学生手中。

据悉，唐有法、王君夫妇自2009年第一次把御寒物资和学习、体育用品送到顺天寨村小68名留守学生手中以来，12年过去了，尽管每年学生数量都在减少，但他们仍坚持把社会大家庭的温暖送给留守生活在大山深处的这些留守娃。

正北下街

浓浓“烟火气”最是暖人心

□本报记者 胡斌文 / 图

在成都天府新区，有这样一条街道，它从华府大道分支出去，连接着华阳，这便是正北下街。从华府大道右转入正北下街，映入眼帘的便是道路两旁的绿柳和银杏，宽阔整洁的道路上，不少人正在沿河散步。虽然正值初冬，但是正北下街的两侧依旧郁郁葱葱，繁花似锦，伴随着逐渐金黄的银杏，美不胜收。沿路两侧机非隔离带内，种植了一排排树，层层叠叠的绿叶交汇成一条绿色长廊。沿路街角绿地还种植着五颜六色的花灌木，打造成色彩斑斓的绿化小品，整条道路形成了四季观花的道路绿化特色景观。

绿水环绕，诗意栖居，为追求更好的宜居环境，人类探索理想城市的脚步从未停歇，如今的华阳正在加快建设美丽宜居公园城市，而正北下街，正是完美的体现。“我是一名健身爱好者，最享受每天清晨在正北下街的河边跑步，葱葱郁郁的绿林带来充足的氧气，道路两旁四季鲜花绿草点缀，赏心悦目，这么好的生态环境，真的很让人舒心。”居民刘先生说道。

除了美景之外，正北下街最吸引人的，还是那浓浓的烟火气息。早晨，在上班前能在这里喝上一碗豆腐脑，搭配油条和肉夹馍；下午，还能在这里买上新鲜蔬菜和水果，回家给人做

一顿可口的晚餐；晚上，一家人吃完饭还能到这里逛逛夜市，休闲娱乐，如果在家没吃饱，还能再来上一把烤鱼……这些，让正北下街散发着别样的魅力。

早餐烟火气，最抚凡人心。8点钟早高峰，穿过正北下街，在四河地铁站的出入口，商贩们早已准备好了热气腾腾的早餐，迎接着一天的到来。胡辣汤、包子油条等早餐应有尽有，不论是赶着去上班的白领，还是去上学的学生们，有序地排着队购买早点。昏黄的灯光下，商贩老板揭开蒸笼，氤氲的热气缓缓上升，在冬季的早晨，温暖着食客们的心，大家填饱肚子后，充满活力开始一天的工作和学习。

到了晚上，这条小巷更是变得热闹无比。六点到，正北下街的夜市，摊位早已满满当当。由南向北近100米的长度，都被各种各样的遮阳伞和摊位占据。伞下，是吆喝着售卖蔬菜、百货的摊贩。接孩子放学的老人，下班后顺路来这里逛一圈买食材做晚饭的白领……日落时分，载着生蚝、烧烤的商户们已骑着载具驶入原本早市的位置，准备今日的宵夜大餐；来此售卖各式饰品、服饰的商贩们也已选好位置。卤煮、炸鱼、凉菜的香气勾得人流口水，蘑菇、青椒、哈密瓜等果蔬在这里也都能买到。各式小吃伴着人们的欢声笑语，大排档更是热火朝天。凌晨3点，摊位上依旧有喝啤酒的碰杯的声音。夜市也就正式拉开帷幕，每天如此。

如今，正北下街成为当地人在外就餐的首选地之一，也逐渐成了华阳当下最具“烟火气息”的地方之一。每当夜幕降临，正北下街一派火热的景象。除此之外，街道另一边清一色的美食店，也是热闹无比，从街头延伸到街尾的阁楼式装修的美食店纷纷亮起店招，沿街商家都在门外摆起桌椅，川菜、纸包鱼、火锅、芋儿鸡、小龙虾等特色美食，让人垂涎三尺。行走在正北下街，空气中飘着各种美味的香气，夜晚中的各色霓虹灯招构成了派繁盛的夜市景象，不断吸引着来往的路人。



童谣·外婆家

成都七中(高新校区)高2020级11班 石清宇

外婆家搬走了。得知这个消息时，正值夜风凛冽，我的心像一张帆，被这风灌得鼓鼓囊囊，每个角落都被与外婆家有关的记忆占据得严严实实。

外婆家在农村。每逢寒暑假，我都缠着妈妈带我去外婆家玩儿。平时上学妈妈管得严，在外婆家丢开书疯玩一整天，妈妈再生气都有外婆在一旁好言好语地相劝。比我大一岁的表哥是外婆带大的，外婆家对我诱惑如此之大还因为我又可以和外婆见面了。尽管哥哥时不时会和我发生诸如抢电视遥控器的小矛盾，闹得不可开交。但过不了几分钟，不是我就是表哥就会别别扭扭地去找对方，互相看着对方被眼泪鼻涕糊了一脸的小脸又开怀大笑。每次要回家了，与外婆他们分别时，我不可抑制地大哭一场，外婆边红着眼眶边把大包小包的蔬菜、水果往后备箱里塞：“字字乖啊，下次再来耍嘛，多耍几天！”哥哥则躲在外婆身后，偷偷地用手背擦眼睛。现在回忆起这个画面，还能感受到分别的不舍与难过。

去外婆家过新年时，我最期待的不是丰盛的年夜饭，也不是春节联欢晚会，而是和哥哥玩仙女棒。我和哥哥裹得很厚实，像两只笨拙的小熊，在寒冷的阳台上蹦蹦跳跳。我迫切地等待着哥哥点燃第一支仙女棒，再用这支仙女棒引燃我手中的。引燃的一瞬间，不管零点有没有到，新的一年都在“噼里啪啦”的火光中诞生了。这时，别处人家放起了烟花，烟花接二连三地升起、绽开，给夜幕缀上了五光十色的流苏。站在阳台上，不经意地朝楼下瞥了一眼，我看见了灶台上忽明忽暗的炭火。想起那是外婆炖了很久的银耳汤。我连忙朝外婆喊道：“外婆外婆，银耳汤还没好吗？”外婆从电视节目上回过神，笑起来，连脸上的皱纹都洋溢着温暖：“好啦好啦，我就给你舀一碗上来！”接着，妈妈便扶着外婆下楼去了。我和哥哥眼巴巴地望着她们的动作，手中仍挥舞着仙女棒。揭开锅盖，袅袅白汽混杂着丝丝缕缕的银耳汤清香升腾起来，将寒冷也消融了，有关童年新年的回忆也被氤氲上了一层满足感。就这样，仙女棒和银耳汤编织了童年的每个新年。

赶集也是一大趣事。要去赶集的那天，我早早地从被窝里挣扎起来，穿戴好衣帽，跑去叫醒哥哥，催促他

动作快些，要赶集了。外婆骑着敞篷三轮车，载着我俩慢悠悠地在路上行驶着。去往集市的路上会经过一座有回声的大桥，我和哥哥便不约而同地唱起了歌，乐此不疲的听那回声。阳光沿路绽放着，大道上只有外婆一辆三轮车。恍惚间，我竟觉得天地间也只有我们三人在行进，连时间也停止了流动。来到集市，我站在我三人中间，外婆紧紧地牵着我的手，叮嘱哥哥：“要牵好字字哈。”被大手小手牵着，我在人声嘈杂的集市里新奇地东瞧瞧西看看。现在想来，我多希望能就这样一直走下去啊。

外婆他们村以种葡萄为主业，也因此，我的童年在每个夏天都被葡萄的紫色汁水染上葡萄的馥郁果香。一筐筐的葡萄摆在院坝里，我和哥哥搬上小板凳，坐在那儿，一口气就能吃一整串，吃的腮帮子发酸还捡起一颗丢进嘴里。奶奶家门前就是一片望不到尽头的葡萄田。平日里，我还会和哥哥到葡萄田里疯跑，专走那些坑坑洼洼的田间小路，以此为探险的乐趣，裤脚、脸上沾上了星星点点的泥点也浑不在意。想到这片葡萄田，我惊觉，幼年的我怎么也找不到它的尽头，长大的我怎么也找不到进去的入口。是哪一个瞬间我跑出了这片葡萄田？我不知道。只是我再回头看时，这片葡萄田已离我很远很远，沉默地躺在天空下，静静地看着时间的洪流将自己灌溉直至淹没。

我的回忆带我来到了奶奶家的老房子前，这是舅舅自己修建的，足有三层楼之高。外墙砖头上糊着的水泥早已被风雨冲刷得不再平整；门上倒贴的“福”字已开始泛黄，那还是哥哥踩着凳子摇摇晃晃贴上去的；门旁的竹林青黄不接，幼时的我还热衷于拔竹子新抽出的竹笋；门前的水沟缓缓地流着，想起我小时还曾掉下去过，在寒冷的水流里哇哇大哭，我不禁哭了起来。透过这扇门，我好像又听到奶奶在叫我吃饭了。

夜风愈发刺骨，惆怅的情绪渐渐灌满了心田。我清楚地看见，这幢老房子孤零零地蹲在天空下，等待着被推倒的命运。于是，我再一次清楚地明白了，烟花落幕了，银耳汤的热气消散了，集市愈发冷清了，坑坑洼洼的小路被填平了，他们都随着我的童年被时间永远停留在了从前。

(指导老师 赵红)

知名网络作家创作研讨班举行

近日，由中国作协网络文学中心、中共南京市委宣传部主办的“全国知名网络作家创作研讨班暨全国百名网络作家文都行”在南京举行。来自全国各地近百位知名网络作家齐聚一堂，围绕如何提高脚力、眼力、脑力、笔力，推动网络文学创作精品化进行了学习交流。

研讨班上，电视剧《芈月传》原著作者蒋胜男、《山海经密码》作者阿

菩、《网络英雄传 I——艾尔斯巨岩之约》作者郭羽、《我在火星上》作者天瑞说符等网络作家分享了创作体会。

闭幕式上，南京市文联、南京市文学之都促进会共同发布“百名网络作家助力南京‘文学之都’建设行动计划”，向全国网络作家发出邀请函。与会的近百名网络作家获赠世界文学之都助力者证书。 据人民日报

2020 李白故里文化旅游节新闻发布会暨文旅推介会在重庆举行

□本报记者 汪美山

12月2日，以“世界的李白·李白的江油”为主题的2020李白故里文化旅游节新闻发布会暨文旅推介会在重庆北碚举行。“世界的李白·李白的江油”主题活动定于2020年12月17日至19日在四川绵阳江油青莲李白诗歌小镇举行。这是继成功举办2018四川国际文化旅游节暨“一带一路”李白文化节和成功举办2019李白故里文化旅游节之后，江油举办的又一文化旅游盛会。

李白故里文化旅游节是绵阳江油积极响应国家“一带一路”倡议，以李白文化为纽带，开展国际文化旅游交流合作的重要平台。旨在充分发挥李白文化的国际影响力，加强国际文化旅游交流合作，深入实施李白文化传承创新工程，助力“天府旅游名县”创建，加快建设国家化国家李白文化圣地、成渝地区双城经济圈枢纽性文化旅游基地、四川省枢纽性文化旅游发展基地和绵阳市文化旅游核心枢纽。

重庆市北碚区委常委、区政府常务副区长董全、绵阳市委宣传部副部长、市委外宣办(政府新闻办)主任韩贵钧等出席会议。

江油市委副书记、代市长曾建军致辞并介绍了2020李白文化节相关情况，副市长杨敏推介了江油文旅项目和文

产品。江油位于四川盆地北部，成渝地区北端，幅员面积2719平方公里，总人口86万。是全国文明城市、中国优秀旅游城市、全国休闲农业与乡村旅游示范县、环境优美示范城市。这里历史悠久、人文荟萃。李白文化、哪吒文化、火药文化、三国文化、红色文化交相辉映，唐代诗仙李白在这里出生并生活了24年，中国改革开放总设计师邓小平为江油亲笔题写了“李白故里”，四川最早的革命活动家、全省党团创始人王右木烈士出生在这里，是四川省历史文化名城。这里生态优美，宜居宜游。“一江两河九堰”穿城而过，是一座“一半山水一半城”的生态城市。境内有开放景区(点)19个，4A景区5个。2019年旅游综合收入132亿元，绵阳方特东方神画自今年7月开园以来，累计接待游客82万人次，实现营业收入1.6亿元。2018年以来，江油连续三年上榜“中国县域旅游综合竞争力百强县市”，已入选“天府旅游名县”候选县。这里产业坚实，体系完备。江油是国家三线建设重要承载地、中国燃气涡轮研究院、四川材料与工艺研究所等国家科研单位扎根这里，攀长钢、神华江电等219家规模企业强势汇聚，奠定了江油雄厚的工业基础，

是四川省首批“工业强县”示范市。这里区位优势独特，交通便捷。位于国家“一带一路”和长江经济带两大战略交汇点、成渝西昆贵钻石经济圈腹地、四川北向出川主通道。西成高铁、成绵乐城际客专、宝成铁路及复线、京昆高速、九绵高速(在建)纵贯全境，是成都平原城市群的重要节点、四川北部重要物资集散地、游客集散地。成功融入“成都1小时、重庆2小时、西安3小时经济圈”。这里亲商爱商，开放包容。是四川省首批对外开放城市、“授权强县”试点市，拥有川西北地区最健全的基础设施、最雄厚的产业基础、最优的政务环境、重商、亲商、爱商、富商，是中国西部最具投资潜力百强县(市)。

2020李白故里文化旅游节是一场凸显国际风范、彰显巴蜀风韵、体现绵阳特色、展示江油元素的高品质文旅盛会。活动主要内容有开幕式、学术交流活动和文化交流活动。开幕式上将举行文艺演出、中华诗词之乡授牌仪式等，开启2020李白故里文化旅游节盛会序幕。“一带一路”国际友人走进江油、中国诗歌研讨会暨签约仪式、文旅融合项目签约仪式、在重庆三峡博物馆举办“余风激兮万世——李白诗书画特展”等。

川渝山水相连，民俗相通、文化相融，巴蜀自古一家亲。成渝地区双城经济圈建设已扬帆起航，绵阳与北碚友好合作不断深化，江油将锚定“建设成渝地区双城经济圈先进制造基地、枢纽性文化旅游基地、北向向西重要开放门户、绵阳市域重要城市功能区”的目标定位，进一步加强与北碚区域文化旅游交流与合作，拓展双方旅游市场，促进双方旅游消费，深度参与成渝地区双城经济圈建设，加快融入中国(绵阳)科技城建设。

阳摄影展等学术文化交流活动将吸引众多海内外文化学者、诗歌爱好者前来交流学习，感受江油历史文化魅力，共同传播当代中国价值观念，分享优秀文化成果，让李白文化绽放时代风采。

2020李白故里文化旅游节将采取线上与线下相结合方式举行，将开展快手四川72小时体验式直播(走进江油)活动，举行“李白故里 华夏诗情”线上推介活动，推出“云游李白文化节”专题，着力打造永不落幕的李白故里文化旅游节。在书会期间，还将举办区域合作城市项目签约仪式暨签约仪式、文旅融合项目签约仪式、在重庆三峡博物馆举办“余风激兮万世——李白诗书画特展”等。

学数学有什么用?难道买菜的时候还要列个方程来求解计算到底该付多少钱吗?相信这个问题一定在很多中学生的脑子里出现过,至于这个问题的答案,肯定是否定的。

那么作为初中教师的我们,又该如何让学生们直观且清楚地看到他们所学到的数学知识到底是如何应用到日常生活中的呢?这就得依靠我们数学与现实世界的桥梁——数学建模。

所谓数学建模,实际上就是利用数学工具解决实际问题的有效手段。数学教育不仅要教给学生数学知识,更要教给学生运用所学知识去解决实际问题,中学数学教师更要善于在教学中把数学的概念法则和解题方法进行模型化,使学生既能掌握数学的基础知识,又能应用数学知识解决生活和生产中出现的各种问题。

在中学数学课堂中,利用数学建模不仅能提高学生的

学习兴趣,使得课堂氛围更加轻松,让同学们在欢乐中学习知识,还能让学生们分组合作,培养他们的协作能力以及团队领导力。例如:我在课堂上让同学们进行分组,再给他们提出问题:“为我们学校设计一个合理的保安巡逻路线”。看到这个题目,学生们的积极性一下就上来了,因为这个题目对他们来说很熟悉,每天在学校待的时间比在家还多,课堂气氛也就活跃很多了。此时学生们的答案肯定五花八门,那么我们就得给他们强调题目中的“合理”二字。路线肯定是多样的,要想做到合理,就得让他们去思考,并且通过画图的方式展现出来,其中就涉及到数学里的方案选择,比例尺以及坐标轴的选择定位等问题。合理的方案就涉及到方案选择,画图展现就得利用比例尺,路线起点终点就得涉及到坐标轴的定点问题。设计一个合理的保安巡逻路线这个题目既有限制又有开放性,让学生们在“合理”这个条件下自主思考,不论结果如何,他们在这堂课里已经深切地体会到了其实数学就在我身边。在这堂课里,我和学生们都轻松并且充实,我用数学建模这座桥梁让学生们将数学和现实相结合,让他们明白了学习数学的意义何在。

当然,能用数学建模解决的问题还有很多很多,例如出租车的计价模式、商场的节假日打折消费的广告信息,还有去寄快递根据重量和距离确定价格的模式等等。例子如何并不重要,重要的是作为老师的我们如何在中学教育里带着学生利用数学建模解决身边的数学问题,激发学生对于数学的积极性。从而结合身边实际生活,让学生学以致用。

数学建模——数学与现实世界的桥梁

四川省邻水县石永镇初级中学 唐用慧